(Power) oder die Modulation **(MOD)** an. Sie können also durch Umschalten sowohl Ihre eigene Sendeleistung als auch die Funktion Ihres Mikrofons überprüfen. Wenn Sie die Sprechtaste loslassen, schaltet Ihr Gerät auf Empfang zurück. Das **S-Power-Meter** wird automatisch mit umgeschaltet und zeigt jetzt die Stärke der eingehenden Empfangssignale an. Es wird die internationale S-Meter-Skala von "S 1" bis "S 9 + 30" benutzt. Dabei ist "S 1" ein schwaches Signal, "S 9" ein sehr gutes und "S 9 + 30" ein extrem starkes Signal aus dem unmittelbaren Nahbereich.
Auch als **Durchsageverstärker (PA)** können Sie Ihre **AE 4600** benutzen. Sie benutzen dabei Ihr Mikrofon nicht zum Senden, sondern, um über einen Außenlautsprecher Durchsagen machen zu können. Diese Funktion ist z.B. auf Booten oder bei Veranstaltungen sehr nützlich. Im Straßenverkehr ist die Benutzung der PA-Funktion verboten. Sie schalten die PA-Funktion mit dem **Squelch-Drehknopf** ein, indem Sie bis zum linken Anschlag drehen, bis der Drehknopf auf "PA" zeigt. Die Lautstärke der Durchsage wird mit dem **"Volume"-Knopf** eingestellt.

Montagehinweise

Bitte montieren Sie Ihr **AE 4600** nicht in unmittelbarer Nähe von Heizungen und Gebläsen, ebenso nicht an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung und setzen Sie Ihr Gerät nicht zu großer Feuchtigkeit aus! Für Ihre Heimstationsantenne wählen Sie einen möglichst störarmen Aufstellungsort. Vermeiden Sie die Nähe von elektrischen Maschinen, Leuchtstofflampen und Schaltschränken. Versuchen Sie, Ihre Antenne soweit wie möglich von anderen Antennen entfernt aufzustellen. Bei Fahrzeugen mit Benzinmotor ist die Zündung meist die Hauptstörungsquelle. Montieren Sie Antennen möglichst weit von der Zündspule entfernt, am besten diagonal auf der entgegengesetzten Fahrzeugseite. Ihr Funkgerät hat einen wesentlich empfindlicheren Empfänger als z.B. ein Autoradio und kann daher trotz einer für Radios vielleicht ausreichenden Entstörung immer noch Störungen aufnehmen. In hartnäckigen Fällen, bei denen die normale Radioentstörung nicht ausreicht, kann eine erweiterte Funkentstörung erforderlich sein. Gute Masseverbindungen (Antennenfuß!) und Massebänder an den Motorraum- und Kofferraumdeckeln können erforderlich werden. **Albrecht** garantiert die einwandfreie Funktion Ihrer **AE 4600** durch das **Albrecht-Garantiesiegel**. Bitte vermeiden Sie unsachgemäße Eingriffe in Ihr Funkgerät – Sie verlieren damit nicht nur Ihren Garantieanspruch, sondern auch noch die Postzulassung, wenn Veränderungen vorgenommen werden sollten.

Beachten Sie bitte die Polung des Stromkabels:

rot = Pluspol der Batterie oder des Netzteils
schwarz = Minuspol, ggf. auch an der Karrosserie anzuschrauben

Bei Betrieb in LKW mit 24 V benötigen Sie einen Spannungsumwandler (24 V auf 12 V, mindestens für 2 A), den es als Zubehör (oft auch für zusätzliche weitere 12 V-Geräte, wie Kühlbox oder Fernseher) im Fachhandel für verschiedene Stromstärken gibt.

Als Heimstation betreiben Sie Ihr Funkgerät bitte nur mit einem stabilisierten Netzteil. Die Sendeleistung Ihres Funkgerätes ist zwar stabilisiert und verändert sich bei Spannungsdifferenzen kaum, jedoch darf die obere Grenze von 16 Volt nie überschritten werden.

Mikrofonbuchse

Diese Buchse befindet sich auf der Frontplatte und ist nach der 6-poligen **Albrecht-Norm** beschaltet. Schließen Sie Ihr Mikrofon bitte hier an und vergessen Sie nicht, die Überwurfmutter festzuziehen. Die 6-polige Buchse gestattet auch den Anschluß von Handhörern, Selektivrufmikrofonen oder Standmikrofonen, mit oder ohne Vorverstärker. Beachten Sie bitte, daß nach den geltenden Vorschriften keine Mikrofone mit einer Feststelltaste benutzt werden dürfen. Mikrofone mit automatischer Sprachsteuerung (VOX) dürfen erst nach Inkrafttreten der neuen ETSI-CB-Normen benutzt werden, sie sind zur Zeit der Drucklegung dieser Anleitung noch verboten.
Das serienmäßige Mikrofon hat einen Einstellregler im Mikrofongehäuse. Dieser Regler steht im Lieferzustand in Mittelposition und gestattet das Besprechen des Mikrofons aus 4 – 10 cm Abstand mit normaler Sprechlautstärke. Wenn Sie z.B. im LKW laute Nebengeräusche haben oder bei der Heimstation leiser sprechen wollen, können Sie die Einstellung leicht selbst korrigieren. Nach dem Abschrauben der Mikrofon-Rückseite finden Sie auf einer runden Platine einen Einstellregler. Verstellen nach links = lauter, nach rechts = leiser.

Antennenbuchse:

Die mit **Antenna** gekennzeichnete Buchse ist für den Anschluß einer Rundstrahl-Aussenantenne vorgesehen. Antennen mit Richtwirkung sind in Deutschland nicht zugelassen. Besonders Fahrzeugantennen müssen in der Regel nach dem Einbau noch abgestimmt werden. Mit Hilfe eines Stehwellenmeßgerätes von **Albrecht** ist dies kein Problem. Auch viele CB-Clubs helfen ihren Mitgliedern beim Einstellen und Überprüfen von Antennen.